Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel UCP 210 UZ1 **Art-Nr.** 52472 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 2.70

Bemerkung Drehzahl ist Richtwert bei Wellentoleranz h7. Auch abhängig von Last und Dichtung.

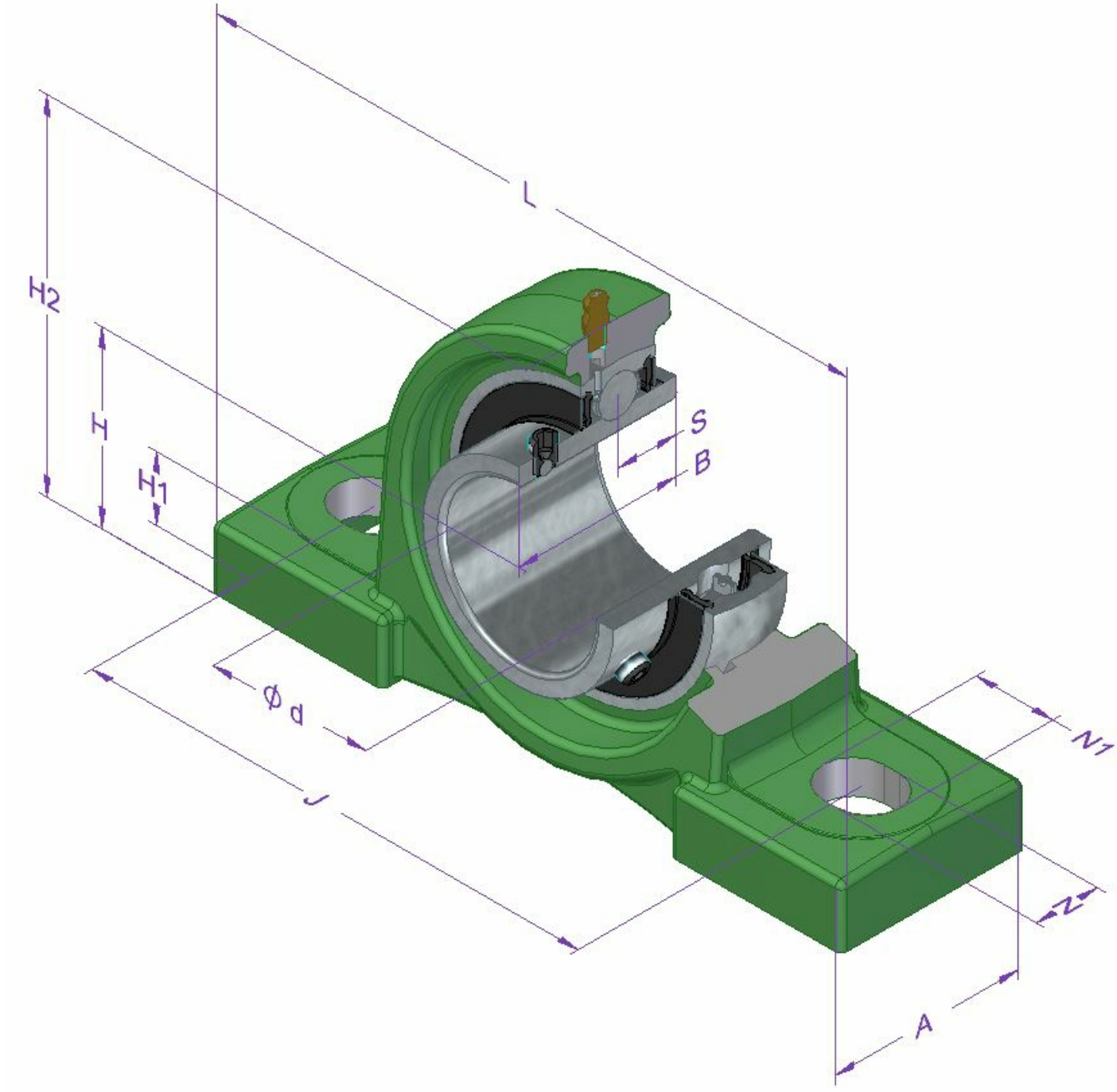
Beschreibung

UCP	Bauform
210	Baugrösse

Befettung

UZ1	UNIVERSAL ZR-LN1

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	50	0 / 21	626-1
L	Gehäuselänge	202		626-2
J	Bohrungsabstand	159	-700 / 700	626-2
H	Spiegelhöhe	57.2	-150 / 150	626-2
H1	Fusshöhe	21		626-2
H2	Gesamthöhe	110		

Artikel UCP 210 UZ1 **Art-Nr.** 52472

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
A	Gehäusebreite	57		626-2
B	Breite Innenring	51.6	0 / -120	626-1
Ca	Abstand Schmierbohrung	6.5		626-1
S	Pendelachsabstand	19	-40 / 40	626-1
N	Bohrungsbreite	20		
N1	Bohrungslänge	25		
sw	Schlüsselweite	5		
G	Gewinde	M10x1.25		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	35100	1210		281	23200	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		2400				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	18	36				

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Kugeln	100Cr6	683-17	58-65
Käfig	Stahlblech		
Dichtungen	Stahlblech/NBR		
Schleuderscheiben	Stahlblech		
Gehäuse	GG20		

Alle Angaben in diesem Datenblatt wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Trotzdem können wir für unvollständige oder fehlerhafte Angaben keine Haftung übernehmen.